



EVALUACIÓN	EXAMEN FINAL	SEM. ACADÉMICO	2017 - I
CURSO	Microeconomía	SECCIÓN	
PROFESOR	Eco. Caparachín Jaime Ing. De los ríos Justo	DURACIÓN	75 minutos
ESCUELA	EPICS - EPII	CICLO	IV

**NO CALCULADORAS PROGRAMABLES Y TODA RESPUESTA
CONSIGNAR EN EL CUADERNILLO**

1. Explique lo que ocurrirá en el mercado lácteo en el Perú si; (3 Pts.)

- El Ministerio Público evalúa si en el caso de los productos lácteos, como Pura Vida, existe algún hecho de naturaleza penal pues se percibe una situación de estafa, adelantó el fiscal de la Nación, Pablo Sánchez.
- Comisión Agraria del Congreso aprobó el proyecto de ley que limita la importación de la leche en polvo para la fabricación de productos lácteos.
- El reglamento de Ley de Alimentación Saludable fue aprobado este miércoles por el Consejo de Ministros y obliga a las empresas de alimentos a mejorar sus ingredientes para el etiquetado de sus productos.

(Asuma los supuestos considerados en clase - La misma magnitud para todos los efectos.)

2. Si la función de utilidad de un consumidor es $UT = X^2 \cdot Y^3$, y su renta es $R=3500$ (4 Pts.)

- a) ¿Cuáles serían las cantidades demandadas en el equilibrio de ambos bienes, si $P_x=10$ y $P_y=5$?
- b) ¿Si baja $P_x=7$. Hallar el nuevo punto de equilibrio, grafique y determine:
 - b.1) La curva consumo- precio y la curva de demanda ordinaria
 - b.2) Determinar según Hicks; el efecto sustitución, el efecto ingreso y el efecto total.

3. La curva de demanda de una empresa tomadora de precios es $P=6$ y su curva de costos totales es $CT = 2Q^2 + 3X + 100$. (5 Pts.)

- a) Calcule el nivel de producción y el nivel de precios que maximizará el beneficio de esta empresa.
- b) Determine:
 - b.1) El punto de cierre e intérprete
 - b.2) El tramo del corto plazo e intérprete

b.3) El punto de cero ganancias económicas e intérprete.

4. Una empresa que es también la industria enfrenta una curva de demanda dada por $X = 100 - 2P$. Su curva de costos totales viene dada por $CT = 5X^2 + 20$.
(5 Pts.)

Calcule, grafique e intérprete:

- a) Determine el volumen de producción y el precio que maximizara los beneficios de la empresa.
- b) Cual será el beneficio de la industria en ese punto.
- c) Calcular el excedente del consumidor de la empresa e intérprete.
- d) Determine gráficamente la maldad del monopolista e intérprete.

5. Analice el modelo de competencia monopolística. (3Pts)

- a) Mencione los 4 principales supuestos
- b) Determine de manera gráfica el equilibrio a corto plazo e intérprete
- c) Determine de manera gráfica el equilibrio a largo plazo e intérprete